

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45314310-7 Układanie kabli
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa linii napowietrznej SN i nN w związku z budową ulicy majora Hubala w Tomaszowie Mazowieckim - zakres w ul. Gminnej
ADRES INWESTYCJI : Tomaszów Mazowiecki, ul. mjr Hubala
INWESTOR : Gmina - Miasto Tomaszów Mazowiecki
ADRES INWESTORA : ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Antoszczyk (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : marzec 2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 23

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ul. Gminna			
1.1		Linia napowietrzna 0,4kV			
1 d.1.1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1.1	KNNR-W 9 0903-05 analogia	Demontaż przewodów izolowanych z przeznaczeniem do ponownego montażu	km		
		0,188+0,188	km	0,376	
				RAZEM	0,376
3 d.1.1	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami <i>Żerdź żelbetowa ŻN-10 o dł. 10m z demontażu</i>	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m <i>Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6 z demontażu</i>	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNNR 5 0903-03	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 13.5 m <i>Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/4,3 z demontażu</i>	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR 5 0905-05	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn <i>Przewód Al samonośny AsXSn 0,6/1kV 4x70 mm2 z demontażu</i>	km przew. km przew.		
		0,188		0,188	
				RAZEM	0,188
7 d.1.1	KNNR 5 0905-05	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn <i>Przewód Al samonośny AsXSn 0,6/1kV 2x25 mm2 z demontażu</i>	km przew. km przew.		
		0,188		0,188	
				RAZEM	0,188
8 d.1.1	KNNR-W 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskie- go napięcia <i>Zacisk odgałęźny dwustr. przebijający izolację Al/Al - 70mm2</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.1	KNNR-W 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskie- go napięcia <i>Zacisk odgałęźny dwustr. przebijający izolację Al/Al - 25mm2</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	KNNR-W 9 0904-02	Regulacja zwisów przewodów o przekroju ponad 50 mm2 linii NN	km		
		0,188	km	0,188	
				RAZEM	0,188
11 d.1.1	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN	km		
		0,188	km	0,188	
				RAZEM	0,188
12 d.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 2-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	analiza indy- widualna	Tyczenie i nwentaryzacja geodezyjna - słupy linii nN	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Przyłącza napowietrzne 0,4kV			
15 d.1.2	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o prze- kroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego <i>Przewód Al samonośny AsXSn 0,6/1kV 4x25 mm2</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o prze- kroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego <i>Przewód Al samonośny AsXSn 0,6/1kV 2x25 mm2</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego <i>Przewód Al samonośny AsXSn 0,6/1kV 2x25 mm² z demontażu</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNNR 5 1302-03 analogia	Badanie przyłącza 3-fazowego 2	odc. odc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2	KNNR 5 1302-02 analogia	Badanie przyłącza 1-fazowego 2	odc. odc.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	180,958		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton B 7.5	m ³	1,550		1,550			
2.	Oślonka końca przewodu	szt.	4,000		4,000			
3.	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt.	2,000		2,000			
4.	Przewód Al samonośny AsXSn 0,6/1kV 2x25 mm2	m	21,840		21,840			
5.	Przewód Al samonośny AsXSn 0,6/1kV 2x25 mm2 z demontażu	m	226,720	226,720	0,000			
6.	Przewód Al samonośny AsXSn 0,6/1kV 4x25 mm2	m	36,400		36,400			
7.	Przewód Al samonośny AsXSn 0,6/1kV 4x70 mm2 z demontażu	m	195,520	195,520	0,000			
8.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1,450		1,450			
9.	Uchwyt odciągowy 2x25mm2 z demontażu	szt.	4,000	4,000	0,000			
10.	Uchwyt odciągowy 4x25mm2 z demontażu	szt.	4,000	4,000	0,000			
11.	Ustój do E-10,5/6 z demontażu	szt.	1,000	1,000	0,000			
12.	Ustój do E-12/4,3 z demontażu	szt.	1,000	1,000	0,000			
13.	Ustój do ŻN-10/200 z demontażu	szt.	1,000	1,000	0,000			
14.	Zacisk odgałęźny dwustr. przebijający izolację Al/Al - 25mm2	szt.	26,520		26,520			
15.	Zacisk odgałęźny dwustr. przebijający izolację Al/Al - 70mm2	szt.	4,080		4,080			
16.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6 z demontażu	szt.	1,000	1,000	0,000			
17.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/4,3 z demontażu	szt.	1,000	1,000	0,000			
18.	Żerdź żelbetowa ŻN-10 o dł. 10m z demontażu	szt.	1,000	1,000	0,000			
19.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	0,583		
2.	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,696		
3.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	21,531		
4.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1,220		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,783		
6.	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	1,800		
7.	Środek transportowy	m-g	3,630		
8.	Żuraw samochodowy	m-g	9,573		
RAZEM					

Słownie: